

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра бухгалтерського обліку і аудиту

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан економічного факультету
д.е.н., проф. А.Д. Діброва
“ 14 ” 06 2016 р.

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО
на засіданні кафедри
бухгалтерського обліку і аудиту
Протокол № 8 від “02” червня 2016 р.
Завідувач кафедри
_____ д.е.н., професор Є.В. Калюга

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛІКУ, ОПОДАТКУВАННІ І
АУДИТІ**

напрямок підготовки _____ Магістр _____
спеціальність _____ 071 «Облік і оподаткування» _____
спеціалізація _____
Факультет (ННІ) _____ економічний _____
Розробники: _____ к.е.н., доцент, Венгерук Н.П. _____
(посада, науковий ступінь, вчене звання)

Київ – 2016 р.

1. Опис навчальної дисципліни

Комп'ютерні технології в обліку, оподаткуванні і аудиті
(назва)

Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень		
Освітньо-кваліфікаційний рівень	Магістр	
Напрямок підготовки		
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування» (шифр і назва)	
Спеціалізація		
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	вибіркова	
Загальна кількість годин	90	
Кількість кредитів ECTS	3	
Кількість змістових модулів	3	
Курсовий проект (робота) (за наявності)	відсутня	
Форма контролю	залік	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки (курс)	1-2	2
Семестр	2-3	3
Лекційні заняття	20	16
Практичні, семінарські заняття	20	16
Лабораторні заняття	-	-
Самостійна робота	50	58
Індивідуальні завдання	-	-
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	3 год. 2 год	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: формування та засвоєння знань про функціонування комп'ютерних інформаційних технологій та систем в обліку і аудиті, вивчення методології облікових процесів, проведення аудиторських процедур за допомогою сучасних комп'ютерних технологій.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є типове програмне забезпечення для бухгалтера та аудитора, особливості функціонування комплексних комп'ютерних технологій, їх функціональні можливості, переваги та недоліки, нормативне забезпечення та вимоги до аудиту в умовах КОД (Комп'ютерної обробки даних).

Завдання: ознайомлення та вивчення спеціалізованих комп'ютерних систем та технологій в обліку і аудиті за їх типами, рівнями та функціональним призначенням, формами вирішення контрольно-аналітичних, фінансових, управлінських, аудиторських задач, набуття вмінь, практичних навичок та процедур їх розв'язання.

Важливим у освоєнні дисципліни «Комп'ютерні технології в обліку і аудиті» є дослідження ринку комп'ютерних технологій України на сучасному рівні розвитку, визначення факторів, що є найнеобхіднішими та доцільними для повноцінного та ефективного функціонування цілісних комп'ютерних систем підприємства для забезпечення вискоелективної роботи в підприємстві.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

вміти:

- володіти сучасними програмними засобами, призначеними для вирішення задач обліку та аудиту, застосовувати сучасні інформаційні технології на всіх етапах підприємницької діяльності;
- вдосконалювати, поглиблювати й розробляти форми й конфігурації інформаційних систем у напрямі максимального охоплення й вирішення задач обліку і аудиту.
- створювати постановки й моделювати окремі задачі та комплекси задач з аудиту для прийняття рішень;
- адаптувати спеціалізовані комп'ютерні системи аудиту для практичного використання в аудиторській діяльності;
- здійснювати практичну роботу в комп'ютерній системі, спрямовану на вирішення задач аудиту

знати: - особливості функціонування сучасних комп'ютерних систем, програмних комплексів та технологій, володіти методологією здійснення бухгалтерських операцій в комп'ютерному середовищі, володіти методологією

проведення аудиторських процедур за допомогою спеціалізованих аудиторських комп'ютерних програм;

- особливості побудови та функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій під час вирішення задач підприємництва;
- основні комп'ютеризовані методи вирішення задач обліку та аудиту;
- особливості проведення аудиту в комп'ютерному інформаційному середовищі;
- прийоми організації комп'ютерних систем в аудиті за їх видами, рівнями та функціональним призначенням

3. Програма та структура навчальної дисципліни для повного терміну денної (заочної) форм навчання:

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ I

Принципи організації та функціонування комп'ютерних технологій

Тема 1. Положення та принципи організації комп'ютерної технології на підприємстві

Розглянуто основні напрямки функціонування та удосконалення системи бізнесу і управління в умовах інтенсивного впровадження інформаційних технологій (ІТ). Розкрито економічну суть поняття «інформаційна технологія» в контексті застосування її в різноманітних сферах функціонування бізнесу. Етапи програмування та процес розвитку світових комп'ютерних технологій. Форми бухгалтерського обліку. Принципи організації системи бухгалтерського обліку з використанням автоматизованих робочих місць (АРМів).

Розглянуто мережу АРМів, що створюються в місцях виникнення та використання інформації, охоплюючи не тільки власне бухгалтерську, а й виробничо-оперативну інформацію. Розкрито суть поняття «бази даних» та їх місця в інформаційних системах. Проектування БД. Типові проектні роботи зі створення БД під керуванням СУБД. Інформаційний аналіз предметної області.

Тема 2. Електронні системи управління ресурсами підприємства (ERP-системи), системи управління взаємодією з клієнтами (CRM –системи), як необхідні складові КІСП.

Розглянуто основні принципи та функціональні можливості таких програм для бізнесу як: MRP (Material Requirements Planning) — планування матеріальних потреб; MRPII (Manufacturing Resource Planning) — планування ресурсів виробництва; ERP (Enterprise Resource Planning) — планування ресурсів підприємства.

Також розглядається комп'ютерна мережа, що має назву Інтранет. Вона використовує технології інтернету, але в той же час є приватною корпоративною мережею. Обговорюється тенденція використання Intranet-технологій та інструментів для задоволення всезростаючих потреб спілкування та обміну інформацією: зв'язок з колегами по електронній пошті і проведення конференцій, збір, зберігання та поновлення найновішої інформації з мінімальними затратами на управління та високим ступенем безпеки.

Розглянуто передові технології, які достатньо широко використовуються в економічному просторі України. Віртуалізація систем збереження даних. Світові марки гіпервізорів, як спеціальні операційні програми, що керують віртуальними машинами. Описано особливості та необхідні умови для підключення до бухгалтерської програми за принципом 1С8:Online. Переваги оренди 1С.

Розкрито методику роботи та функціонування вітчизняних автоматизованих інформаційних систем управління аудиторською діяльністю. Критичний аналіз повної відповідності методики програми міжнародним та національним стандартам проведення аудиту. Фактори суттєвого зменшення собівартості аудиторської перевірки, значного підвищення якості та прозорості робіт аудиторської фірми. Комплектації. Апробація та якість.

Тема 3. Особливості програмного забезпечення в аудиті. Порівняльна характеристика типових програм з аудиту.

Поняття «комп'ютерний аудит» має неоднозначне визначення. В лекції акцентовано увагу на диференціальному підході до цього поняття. Також розглянуто методику комп'ютерного аудиту комп'ютерних інформаційних мереж. Етапи складання технічного завдання, проблемні моменти, переваги та недоліки.

Наведено коротку характеристику типових програм з аудиту, що використовуються на практиці. Проведено короткий порівняльний аналіз функціональних модулів, доступності, оптимального співвідношення ціна/якість та інших характеристик. Приділено увагу короткому опису типової комп'ютерної програми з аудиту міжнародного рівня – IDEA.

Ознайомлення з основними системами аналітичних технологій як внутрішньодержавними так і світовими. Сутність і загальна характеристика системи підтримки прийняття рішень (СППР). Аналітичні підсистеми. СППР. Інформаційні підсистеми зі сховищем даних. Здійснено характеристику типових рівнів СППР: оперативного, тактичного і стратегічного. Переваги та недоліки в порівнянні з іншими типами систем.

Розглянуто основний функціональний набір сучасних DSS-систем. Технічне забезпечення СППР. Подано характеристику аналітичної системи для діагностики, оцінки, моніторингу й комплексного аналізу фінансового стану і результатів діяльності підприємства, яка призначена для різних категорій користувачів - СППР «Audit Expert».

Тема 4. Системи подання електронної звітності з обліку та аудиту

У лекції розглянуто сучасне програмне забезпечення для подачі звітності в електронній формі, що діють на даний час в Україні. Розкрито переваги та недоліки електронної звітності, перед традиційним паперовим методом подачі звітів.

Детально розглянуто організацію та поетапність дій суб'єкта господарювання при необхідності подачі електронної звітності. Подано перелік найбільш доступних та відомих сучасних програмних продуктів, що можуть забезпечити якісний процес подачі електронної звітності на сьогодні. Здійснено коротку їх характеристику моделі обліку в системі електронної обробки даних. Елементи методу бухгалтерського обліку при комп'ютеризації. Структура коду рахунка. Відмінності технології первинного документування в комп'ютеризованих системах. Штриховий код та елементи штрихового кодування. Обліковий запис при введенні інформації в комп'ютер. Особливості порядку складання звітності.

Розкрито суть комп'ютерної форми обліку. Основні принципи комп'ютерної форми бухгалтерського обліку. Розглянуто комп'ютерну систему обліку як вдале поєднання професійних якостей і функцій користувача з інтелектуальними можливостями комп'ютерів, які дають можливість отримати необхідну для управління і оперативного контролю інформацію. Створення комп'ютерних систем бухгалтерського обліку на підприємстві.

Економічна доцільність, гнучкість, контроль, захист і безпека, сумісність, універсальність як необхідні принципи створення комп'ютерних систем бухгалтерського обліку. Подано інформацію про програмне забезпечення інформаційних технологій. Розглянуто характеристики і класи програмних продуктів. Комп'ютерна бухгалтерія.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ II

Звітність та аудит в комп'ютерних технологіях

Тема 5. Електронний кабінет платника податків.
Електронний документообіг. Електронний цифровий підпис

В лекції зосереджено увагу на одному з порталів для подання електронної звітності, такому як Електронний кабінет платника податків. Даний ресурс розроблено ДФСУ України, він безкоштовний, тому і становить інтерес для підприємців. Подано покрокову інструкцію реєстрації на сайті, вказано на необхідну документацію, яку потрібно підготувати для реєстрації, всі особливості доступу до ЕКПП. Також здійснено загальну характеристику функціональних частин ресурсу. Детально розглянуто роботу користувача в такій частині як особистий кабінет платника, охарактеризовано всі функціональні можливості розділу.

Йде мова на базі нормативного регулювання про використання електронного цифрового підпису. Та розглядається законодавство про електронний документообіг.

Тема 6. Функціональне забезпечення та принципи програми «M.e.doc IS» як типової програми для подачі електронної звітності.

Однією з найбільш поширених та адаптованих до вимог ринку з електронного подання звітності на теперішній час в Україні є система електронного документообігу, яка працює з різними типами документів: звітами, податковими накладними, актами, договорами в електронному вигляді - «M.e.doc IS». Тому, в лекції ідентифіковано основні призначення та принципи роботи програми. Йде мова про найбільш необхідні і найбільш поширені установки програми. Розглядається процедура реєстрації нового підприємства.

Також вивчаються налаштування електронної пошти та підтягування сертифікатів. Фактична підготовка користувача до роботи.

Достатньо уваги приділено розділу, в якому здійснюється електронне адміністрування ПДВ у програмі «M.e.doc IS». А також процес отримання податкових накладних та їх реєстрацію.

Тема 7. Методика проведення аудиту в програмі КІТ. Аудит

Ринок комп'ютерних програм для аудиту менш розвинутий ніж бухгалтерський. Проте, однією з найкращих українських програм в цій сфері являється програма КІТ. Аудит. В даній лекції якраз і вивчається така програма, її функціонал, переваги, недоліки та інші характеристики.

Зокрема, розглянуто підсистему ведення нормативно-довідникової інформації для реєстрації всього різноманіття довідкової інформації та всіх змін, що вносяться до довідників, для формування відповідної звітності в програмі КІТ. Аудит.

Акцентовано увагу на основні моменти роботи в програмі, її особливості, переваги, недоліки, ризики та інші робочі важливі моменти. Зроблено окремі витяги з керівництва користувача, що дозволяють зрозуміти методику основних налаштувань програми, створення нових аудиторських перевірок в програмі, формування робочих документів аудитора та інше.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ III **Електронна торгівля та оподаткування**

Тема 8. Процеси закупівель товарів, робіт і послуг за державні кошти у системі електронних закупівель «Prozorro»

З введенням в дію Закону України «Про публічні закупівлі», з 1 серпня в Україні фактично запрацювала система електронних закупівель «Prozorro». Тому, з метою підготовки студентів максимально наближено до практики бізнесу в лекції

розглянуто основні принципи її роботи. Значна частина присвячена розгляду основних вимог та положень Закону України «Про публічні закупівлі», який являється основним регулятором.

Також можна ознайомитися з основними поняттями системи такими як допорогові закупівлі в системі Prozorro, аукціон, переговорний період, організація роботи тендерного комітету, відкриті торги.

Значну увагу приділено розгляду умов реєстрації на Майданчиках, та реєстрації в програмі як учасника чи гостя.

Тема 9. Бізнес-аналітика. Функції та переваги (BI). Технологія використання BI. Взаємодія з ERP.

Акцент зроблено на Комп'ютерний аудит інформаційних систем. Якщо при використанні ручних облікових систем, де записи здійснюються на папері і аудитор розглядає можливість знищення, підробки, заміни паперових документів, то при використанні комп'ютерів, аудитору доводиться мати справу з питаннями безпеки та надійності комп'ютерних облікових систем.

Аудит інформаційної безпеки КІС підприємства. Технологія проведення аудиту корпоративних комп'ютерних мереж. Основні засади аудиту інформаційних. Необхідність узагальнення та систематизації технологій та процедур проведення аудиту корпоративних комп'ютерних мереж. Аналіз стандартів та рекомендацій щодо проведення аудиту ККМ.

В лекції розглянуто характеристику типових комп'ютерних програм для аудиту в Україні. Аудиторська програма «Асистент аудитора» є професійною інформаційно-довідковою системою. Програма «Експрес Аудит: ПРОФ» - це комплексна система для проведення аудиторської перевірки, достатньо високотехнологічна комплексна система AuditNET. Безперечні переваги аудиту із застосуванням системи IDEA.

Тема 10. Електронна торгівля і малий бізнес. Оподаткування діяльності інтернет-магазину.

В лекції приділено увагу загальній характеристиці програмного забезпечення для подачі звітності. Переваги електронної звітності, перед традиційним паперовим методом подачі звітів. Недоліки програм для здачі електронної звітності. Організація подачі електронної звітності.

Переваги електронної звітності, перед традиційним паперовим методом подачі звітів: економія часу, вибір часу здачі звітності, наявність додаткового часу, наявність додаткових можливостей в програмі (підказок, нагадувань,

консультацій, автоматичне формування електронного архіву, формування в програмі іншої електронної документації.

Розглянуто недоліки програм для здачі електронної звітності.

Подано практичний алгоритм організації системи подання електронної звітності, сучасні програмні продукти як державні так і комерційні.

Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
Змістовий модуль 1. Принципи організації та функціонування комп'ютерних технологій												
Тема 1. Положення та принципи організації комп'ютерної технології на підприємстві	5	1	-			4	4	2	-			2
Тема 2. Електронні системи управління ресурсами підприємства (ERP-системи), системи управління взаємодією з клієнтами (CRM –системи), як необхідні складові КІСП.	9	1	2			6	8	2	3			3
Тема 3. Особливості програмного забезпечення в аудиті. Порівняльна характеристика типових програм з аудиту.	9	2	2			5	8	2	3			3
Тема 4. Системи подання електронної звітності з обліку та аудиту	9	2	2			5	12	-	-			12
Разом за змістовим модулем 1	32	6	6			20	32	6	6			20
Змістовий модуль 2. Звітність та аудит в комп'ютерних технологіях												
Тема 5. Електронний кабінет платника податків. Електронний документообіг. Електронний цифровий підпис	14	-	4			10	9	-	3			6
Тема 6. Функціональне забезпечення та принципи ІС «М.е.doc» як типової програми для подачі електронної звітності	7	2	-			5	12	3	3			6
Тема 7. Методика проведення аудиту в програмі КІТ. Аудит	7	2	-			5	9	3	-			6
Разом за змістовим модулем 2	28	4	4			20	30	6	6			18
Змістовий модуль 3. Електронна торгівля та оподаткування												
Тема 8. Процеси закупівель товарів, робіт і послуг за державні кошти у системі	7	1	1			5	7	-	2			5

електронних закупівель «Prozorro»												
Тема 9. Бізнес-аналітика. Функції та переваги (BI). Технологія використання BI. Взаємодія з ERP	9	2	2			5	7	-	2			5
Тема 10. Електронна торгівля і малий бізнес. Оподаткування діяльності інтернет-магазину	14	2	2			10	14	4	-			10
Разом за змістовим модулем 3	30	5	5			20	28	4	4			20
Усього годин	90	15	15			60	90	16	16			58

4. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Загальні вимоги до комп'ютерних інформаційних систем	1
2	Застосування на практиці сучасних технологій	1
3	СППР в бізнесі	1
4	Комп'ютерні системи обліку	1
5	Основи та початок роботи з системою КІТ. Аудит	2
6	Аудиторські процедури в системі КІТ. Аудит на підготовчому етапі аудиту	2
7	Аудиторські процедури в системі КІТ. Аудит на основному етапі аудиту	2
8	Аудиторські процедури в системі КІТ. Аудит на проміжному етапі аудиту	2
9	Аудиторські процедури в системі КІТ. Аудит на етапі фінансового аналізу в аудиті	2
10	Аудиторські процедури в системі КІТ. Аудит на заключному етапі аудиту	2
11	Складання аудиторського висновку і звіту на матеріалах проведеного аудиту в КІТ. Аудит	2
12	Базові елементи роботи з програмними продуктами з подання електронної звітності	2
	Всього	15

5. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Аудит в умовах розвитку сучасних інформаційних технологій	2
2	Комп'ютерні технології в аудиті	2
3	Сучасні інформаційні системи комплексної автоматизації аудиту	2
4	Підготовка аудиторської перевірки в умовах використання	2

	інформаційних технологій	
5	Планування аудиторської перевірки із використанням інформаційних технологій	2
6	Аудит установчих документів та капіталу	5
7	Аудит необоротних активів	5
8	Аудит операцій з грошовими коштами	4
9	Аудит виробничих запасів	4
10	Аудит праці та її оплати	4
11	Аудит витрат і собівартості продукції, робіт, послуг	5
12	Аудит доходів і фінансових результатів	5
13	Узагальнення результатів аудиту перевірки з використанням ІТ.	10
14	Організація аудиту в середовищі КІС	8
	Разом	60

6. Контрольні питання, комплекти тестів для визначення рівня засвоєння знань студентами.

1. Основною метою аудиту є збір інформації щодо об'єкта який перевіряється, її обробка, аналіз, збір доказів та надання висновків. В якому вимірі може існувати інформація?
2. Що таке інформаційна система?
3. Що таке інформаційна технологія? Яка різниця між інформаційною системою і технологією?
4. Що таке КІСП?
5. Що таке Компютерна інформаційна технологія?
6. Яким вимогам повинна відповідати КІТ?
7. Які ви можете назвати сучасні технології обробки інформації?
8. Що таке електронні офіси?
9. Що таке віртуальні офіси?
10. Що таке СППР?
11. Що таке Штучний інтелект?
12. Які із розглянутих вище систем, на вашу думку є найбільш актуальними в аудиті? Чому?
13. Що таке компютерний аудит? Визначення його є одностайним чи існують ще інші? Які?
14. Яке розуміння компютерного аудиту на вашу думку є найбільш об'єктивним та відповідає вимогам часу?

15. Сформулюйте коротко своє визначення або загальне поняття про комп'ютерний аудит?
16. Що є предметом курсу комп'ютерний аудит?
17. Що ви розумієте під методикою аудиту?
18. Чизмінюється вона при комп'ютерному аудиті?
19. Чи є різниця у використанні нормативного забезпечення при різних формах проведення аудиту? Яка? Яка із форм є ефективнішою і чому?
20. На що впливає, тобто що змінюється в аудиті при використанні комп'ютерів?
21. На які групи можна розділити існуючі сьогодні аудиторські програми?
22. Які з них, на вашу думку, є найбільш вигідними, необхідними, ефективними сьогодні? Чому?
23. Що являється програмним забезпеченням для аудиту?
25. Стан ринку комп'ютерного аудиту в Україні на сьогодні.
26. Які ви можете назвати основні причини низького рівня комп'ютеризації аудиту в Україні?
27. Що на вашу думку можна запропонувати аудиторам або АПУ для покращення ситуації?
28. Які ви можете назвати програмні продукти по КА на сьогодні в Україні?
29. Що, зазвичай, є платформою для їхньої розробки?
30. Чим відрізняється стандартна програма від уніфікованої?
31. Які переваги стандартної програми над уніфікованою і навпаки?
32. Чи зберігається мета аудиту під час проведення його в системі КОД?
33. Під час проведення аудиту в системі КОД змінюється: 1) мета аудиту; 2) основні елементи його методології; 3) принципи аудиту.
34. Економічний суб'єкт, що перевіряється аудиторською фірмою зобов'язаний надати їй необхідний доступ до системи КОД: 1) так; 2) ні; 3) інколи.
35. Дії аудитора, якщо економічний суб'єкт, що перевіряється відмовився надати доступ до системи КОД: 1) вимагати документи на паперових носіях; 2) вимагати документи на електронних носіях; 3) відмовитись від перевірки; 4) надати умовно-позитивний висновок; 5) надати відмову від висновку.

36. Які професійні якості необхідно аудитору для проведення аудиту в комп'ютерному середовищі. (назвати хоча б 5 якостей).
37. Якими можуть бути дії аудитора, якщо він не має достатніх знань з комп'ютерних технологій для здійснення перевірки.
38. Назвати основні напрями взаємодії аудитора з експертом щодо системи КОД.
39. Хто може бути експертом системи КОД в процесі здійснення аудиту?
40. Як правильно внести зміни до програмного забезпечення в зв'язку із зміною законодавства.
41. Що повинен визначити аудитор під час оцінки середовища КОД?
42. Які бувають ризики, пов'язані з використанням системи КОД?
43. Що означає ризик – відсутність слідів операцій?
44. В чому суть ризику - єдина обробка операцій.
45. В чому суть ризику – відсутність поділу функцій.
46. В чому суть ризику – несанкціонований доступ до даних або їх заміна без очевидних доказів.
47. В чому суть ризику – помилки та порушення, які виникли при розробці прикладних програм?
48. Які аспекти включають у себе додаткові аудиторські ризики.?
49. Як змінюється планування в аудиті із використанням комп'ютерних технологій?
50. Які із аналітичних процедур найбільш доцільно здійснювати за допомогою комп'ютерних програм?
51. В яких випадках для проведення аудиту доцільно скористатись послугами експерта з інформаційних технологій?
- сперевірки?
53. Що відноситься до технічних аспектів додаткових аудиторських ризиків?
54. Що включають в себе програмні аспекти додаткових аудиторських ризиків?
55. Що включають в себе аспекти, пов'язані з кваліфікацією облікового персоналу?

Тести

1. До якого рівня програм належить комплексна інформаційна система «ERP»:

1. Інформаційно-довідкові програми.
2. Комплексні, що охоплюють весь процес.
3. Ті, що автоматизовують окремі процеси на підприємстві

2. Сукупність інформації, методів, моделей, технічних, програмних, технологічних засобів та рішень із використанням комп'ютерів, це _____

3. Віртуалізація систем збереження даних, це:

1. Комп'ютерна технологія, що дозволяє опрацьовувати дані на віддаленому сервері, зберігати дані більш компактно, працювати з ними ефективніше і швидше.
2. Комп'ютерна технологія, що надає доступ до даних будь-якому користувачу, зареєстрованому в глобальній мережі чи певній соціальній мережі.
3. Можливість для групи користувачів, що територіально знаходяться в різних місцях, одночасно працювати в одній комп'ютерній програмі.

4. Інтегровані пакети прикладних програм, куди входять спеціалізовані програми та інформаційні технології, які дають можливість комплексно вирішувати поставлені задачі, це:

1. Віртуальний офіс
2. Електронний офіс
3. СППР
4. Платформа комп'ютерної програми

5. Система внутрішніх комунікацій програми «ERP» включає:

1. Отримання претензій від клієнтів
2. Внутрішній чат і система обміну інформацією
3. Систему контролю поточних справ
4. Систему архівування інформації

6. Переваги оренди ІС:

1. Швидкий початок роботи
2. Немає необхідності у встановленні і налаштуванні.
3. Немає необхідності в підтримці системи, всі оновлення встановлюються автоматично і безплатно
4. Повна безпека – доступ до програми по зашифрованому протоколу і регулярне резервне копіювання
5. Дані доступні з любого місця світу

7. Система інтеграції з онлайн-сайтами програми «ERP» включає:

1. Систему контролю поточних справ
2. Систему архівування інформації
3. Синхронізацію баз клієнтів в єдину базу ERP-системи.
4. Синхронізацію заказів та їх статусів.
5. Аналітику по каналам онлайн-продаж.

8. В програмі «КІТ. Аудит» досягнуто суттєвого зменшення собівартості аудиторської перевірки за рахунок:

1. Автоматизації значної частини трудомістких робіт.
2. Зменшення кількості робочих документів.
3. Використання в програмі міжнародних стандартів аудиту.

4. Автоматичної синхронізації всіх відкритих з "КІТ.Аудит" документів Microsoft Office (Word та Excel),
5. Можливості налаштування типових шаблонів аудиту під потреби фірми.

9. Система фінансового обліку і бухгалтерії програми «ERP» включає:

1. Гнучку систему аналітики.
2. Управління звірками з контрагентами.
3. Можливість інтеграції з клієнт-банкками.
4. Три види обліку: фінансовий, податковий, управлінський.
5. Управління рахунками і платежами клієнтів.

10. Журнал всіх аудиторських перевірок, облік аудиторських перевірок, вбудовані методичні вказівки по порядку проведення аудиту, автоматична синхронізація документів Microsoft Office, автоматичне централізоване блокування файлів Microsoft Word та Excel, налаштування типової структури проведення аудиту це:

1. Переваги програми «КІТ.Аудит» над іншими аудиторськими програмами;
2. Функціональні можливості програми;
3. Додаткове програмне забезпечення;
4. Структура програми;
5. Немає правильної відповіді.

11. Назвіть декілька допоміжних підсистем програми «ERP» _____.

12. Систематизація обліку, централізоване збереження даних всіх аудиторських процедур в одній базі, облік моніторингу аудиторської діяльності, розділення за правами доступу до системи та її функцій з будь-якого місця через інтернет чи локальну мережу, можливість прикріплення файлів будь-яких форматів до аудиторської перевірки, це:

1. Переваги програми «КІТ.Аудит» над іншими аудиторськими програмами;
2. Функціональні можливості програми;
3. Додаткове програмне забезпечення;
4. Структура програми;
5. Фактори підвищення якості та прозорості робіт аудиторської фірми;
6. Немає правильної відповіді.

13. Функція управління складами відноситься до:

1. Система внутрішніх комунікацій програми «ERP»
2. Система інтеграції з онлайн-сайтами програми «ERP»
3. Система фінансового обліку і бухгалтерії програми «ERP»
4. Являється допоміжним елементом програми
5. Немає правильної відповіді.

14. Мережа АРМів може організовуватися за структурою:

1. Однорівневою структурою
2. Дворівневою структурою
3. Трьохрівневою структурою
4. Багаторівневою структурою

15. Система управління виробництвом програми «ERP» включає:

1. Інтеграцію з системами продаж, логістики, кадрів та ін..
2. Управління обробкою і формування виробничих заказів

3. Бази даних виробничої документації
4. Вбудовану систему подвійного запису логістичних проводок
5. Автоформування табелів робочого часу.

16. Сховище даних, що відносяться до визначеної предметної області, що забезпечує реалізацію додатків (задач і запитів), знаходиться під керуванням спеціалізованого програмного засобу. Це : _____.

17. Сегментація запитів і переговорів по каналах реклами, бюджетування реклами, накопичення інформації про ціни конкурентів міститься в такій системі програми «ERP»:

1. Маркетингова система програми «ERP»
2. Система інтеграції з онлайн-сайтами програми «ERP»
3. Система фінансового обліку і бухгалтерії програми «ERP»
4. Являється допоміжним елементом програми
5. Немає правильної відповіді.

18. Забезпечує розв'язання задач, що вимагають попереднього аналізу інформації, підготовленого на попередньому рівні. Рішення приймаються на більш тривалому проміжку часу (квартал, півріччя і т.д.). На цьому рівні об'єм розв'язуваних задач зменшується, але зростає їхня складність. Це _____ рівень СППР.

19. 1С8:Online, це:

1. Нова конфігурація програми 1С.Підприємство 8.2.
2. Удосконалена версія програми 1С.Підприємство 8.3.
3. Ліцензійна програма 1С.Підприємство 8.2., встановлена на віддалений сервер, який знаходиться в захищеному дата-центрі.
4. Додатковий продукт, розроблений корпорацією 1С.

20. Забезпечує розв'язання багаторазово повторюваних задач і операцій на короткому часовому інтервалі (тиждень, декада, місяць і т.д.). На цьому рівні значні як об'єми виконуваних операцій, так і динаміка прийняття управлінських рішень. Це _____ рівень СППР.

21. Вкажіть декілька комп'ютерних програм для обліку чи аудиту, що актуальні в бізнесі _____.

22. В програмі "КІТ.Аудит" наявний функціонал:

1. Журнал всіх аудиторських перевірок
2. Готовий повний та узгоджений набір робочих документів
3. Облік аудиторських перевірок
4. Можливість ведення бух обліку клієнта
5. Аналіз планово-фактичних показників

23. "КІТ.Аудит" доступна в різних комплектаціях. Вкажіть в яких _____.

24. Автоматизація значної частини трудомістких робіт в програмі "КІТ.Аудит" полягає в:

1. Наявності принципу однократного введення інформації та її наступного багаторазового використання в робочих документах аудиторських перевірок (наприклад, показників звітності, даних оборотно-сальдової відомості);
2. Шапки робочих документів заповнюються системою автоматично
3. Розрахунок суттєвості та ризику виконується автоматично за формулами, що визначені в робочих документах (Microsoft Excel),
4. Нові аудити можна створювати методом копіювання з раніше створених, тим самим зменшуючи час на введення даних,
5. Автоматичне створення нових версій довідникових даних при внесенні змін в довідники
6. Немає правильної відповіді.

25. В основу організації системи БО з використанням АРМів мають бути покладені такі принципи:

1. Наявність у бухгалтера професійної освіти
2. взаємодія бухгалтера з ІС в діалоговому режимі;
3. організація первинних документів на носіях;
4. організація реєстрів аналітичного та синтетичного обліків у пам'яті ПЕОМ,
5. формування і видача результатної інформації в режимі запиту і необхідному для бухгалтера обсязі.

26. Вказати основні елементи файлової системи АРМу_____.

27. Технічне забезпечення СППР повинно бути пов'язане з:

- Архівацією й відновленням даних;
- Сітьовим і телекомунікаційним забезпеченням;
- Криптографічним забезпеченням;
- Завантаженням даних, у тому числі з використанням засобів інтелектуального інтерфейсу.
- Немає правильної відповіді

28. Аналітична система для діагностики, оцінки, моніторингу й комплексного аналізу фінансового стану і результатів діяльності підприємства, яка призначена для різних категорій користувачів, відноситься до СППР - _____ (назва)

29. Інформаційні системи, при використанні яких співробітники територіально знаходяться у різних місцях і співпрацюють завдяки спільній роботі локальної мережі і глобальної мережі_____.

30. Вкажіть найбільш поширені типові програмні продукти для ведення обліку і звітності в Україні_____.

8. Методи навчання

За джерелами знань використовуються такі методи навчання: словесні – розповідь, пояснення, лекція; наочні – презентація, демонстрація, ілюстрація, документація; практичні - розв'язування задач, вирішення ситуаційних вправ, оформлення документації.

За характером логіки пізнання використовуються такі методи: аналітичний, синтетичний, аналітико-синтетичний, індуктивний, дедуктивний.

За рівнем самостійної розумової діяльності використовуються методи: проблемний, частково-пошуковий, дослідницький.

9. Форми контролю

Контрольні заходи включають поточний та підсумковий контроль знань студента. Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних та в процесі здійснення самостійної роботи за такими напрямками: експрес-опитування, тести, розрахункові завдання, задачі.

Загальна кількість балів, яку студент може отримати у процесі вивчення дисципліни протягом семестру, становить 100 балів. Кількість балів за кожний навчальний елемент виводиться із суми поточних видів контролю та модульної контрольної роботи.

10. Розподіл балів, які отримують студенти. Оцінювання студента відбувається згідно положенням «Про екзамени та заліки у НУБіП України» від 20.02.2015 р. протокол № 6 з табл. 1

Оцінка національна	Оцінка ECTS	Визначення оцінки ECTS	Рейтинг студента, бали
Відмінно	A	ВІДМІННО – відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	90 – 100
Добре	B	ДУЖЕ ДОБРЕ – вище середнього рівня з кількома помилками	82-89
	C	ДОБРЕ – в загальному правильна робота з певною кількістю грубих помилок	74-81
Задовільно	D	ЗАДОВІЛЬНО – непогано, але зі значною кількістю недоліків	64-73
	E	ДОСТАТНЬО – виконання задовольняє мінімальні критерії	60-63
Незадовільно	FX	НЕЗАДОВІЛЬНО – потрібно працювати перед тим, як отримати залік (позитивну оцінку)	35-59
	F	НЕЗАДОВІЛЬНО – необхідна серйозна подальша робота	0-34

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи $R_{\text{нр}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{нр}} + R_{\text{ат}}$

11. Методичне забезпечення

1. Конспект лекцій.
2. Методичні вказівки до проведення практичних занять.
3. Завдання для модульних контрольних робіт.

12. Рекомендована література

Базова

1. Керівництво користувача Комп'ютерної програми Турбо Аудит.
1. Гужва В.М. Інформаційні системи і технології на підприємствах. Навчальний посібник. - К.: КНЕУ, 2010. -401с.
2. Голячук Н.В. Інформаційні системи і технології в обліку і аудиті: Навчальний посібник. – Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2012. – 240с.
3. Захарченко В.І., Меркулов М.М., Ширяєва Л.В. Економіка підприємства. Практикум (збірник задач і виробничих ситуацій) навчальний посібник. – К: Центр учбової літератури, 2012. – 144с.
4. Іванюта П.В. Управлінські інформаційні системи в аналізі та аудиті: навчальний посібник.- К.: Центр учбової літератури, 2009 – 180с.
5. Івахненко С.В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту: Навч. посіб. - К.: Знання -Прес, 2010.-349 с.
6. Методичні рекомендації та завдання для самостійного вивчення курсу «Міжнародні стандарти аудиту» для студентів спеціальності «Облік і аудит» /К.О.Редько. – К., КНЕУ, 2003,. – 66с.
7. Венгерук Н.П., Криворот О.Г., методичні рекомендації та завдання для проведення лабораторних занять студентів ОКР «Бакалавр» денної та заочної форм навчання за напрямком підготовки 6.030509 «облік і аудит». – К. 2012., 73 ст.
8. Терещенко Л.О. Комп'ютерний аудит. Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни. – Київ: КНЕУ, 227с

Допоміжна

9. Ватуля І Д. Аудит. Практикум. К. -2007. 303с.
10. Батюк А.Є., Дзуліт З.П. Інформаційні системи в менеджменті: навчальний посібник –Львів, «Інтелект» 2004 520с
11. Основи правового регулювання аудиторської діяльності в Україні: Практ. посіб. аудитора / Редько О.Ю. (заг.ред.), Т. В. Куреза (уклад.) - К., Інформ.-аналіт. та метод. центр аудиту в Україні „Статус", 2003. - 120с.
12. Любенець С.В. Моделі і методи прийняття рішень в аналізі та аудиті. Навчальний посібник. – Львів: «Магнолія 2006», 2010 – 259с.

13. Інформаційні ресурси

1. Національна бібліотека України ім. В.І.Вернадського // <http://www.nbuv.gov.ua>
2. Офіційна Інтернет-сторінка Верховної Ради України <http://www.portal.rada.gov.ua>
3. Офіційна Інтернет-сторінка Міністерства економіки України // <http://www.me.gov.ua>
4. Офіційна Інтернет-сторінка Міністерства фінансів України //

<http://www.minfin.gov.ua>

5. Офіційна Інтернет-сторінка Державного комітету статистики України

<http://www.ukrstat.gov.ua>

6. www.rada.go.ua

7. www.elbook.com

8. www.libr.org.ua

9. www.zakon.rada.gov.ua

10. <http://buhgalter911.com>

11. Журнал «Аудитор України»

12. Облік і фінанси АПК. Бухгалтерський портал
<http://magazine.faaf.org.ua/>

13. Газета «Все про бухгалтерський облік» <http://vobu.kiev.ua>

Газета «Урядовий кур'єр» <http://www.ukurier.gov.ua/>

